SMARTPOOL®

SMARTPOOL KlEEN-MACHINE (PTKM100) ROBOTIC POOL CLEANER OPERATION MANUAL

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

DANGER: Risk of electrical shock or electrocution – The electrical supply to this product must be installed in accordance with the National Electrical Code and all applicable local codes and ordinances. Improper installation will create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users or others due to electrical shock, and may also cause damage to property.

WARNING: DO NOT USE EXTENSION CORDS - DEATH OR INJURY CAN RESULT.

WARNING: To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times

WARNING: If ambient air temperature exceeds 115˚ F. (46˚ C), protect the power supply from direct sunlight. Do not cover the power supply.

WARNING: The sole purpose of this product is for use as a robotic pool cleaner as described in this manual; any modification or other use will void the warranty.

WARNING: Do not allow children to use, touch, or play near or around the unit's power supply.

WARNING: A Ground Fault Current Interrupter (GFCI-USA) and Earth Leak Interrupter (ELI-EU) must be installed to protect your electrical outlet and to prevent any possible electric shock. Failure to do so could create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users or others due to electrical shock and may also cause damage to property.

WARNING: Do not connect unit to AC power until installation has been completed.

WARNING: Do not use if unit is damaged in any way.

WARNING: Make sure the robotic pool cleaner is unplugged from its power supply before opening the unit or performing any other maintenance.

WARNING: To avoid damage to the power supply and cord, never carry the power supply by the cord or pull on the cord to disconnect from an outlet. Instead, disconnect by pulling the plug, itself, from the outlet. Do not pull cord around sharp corners or edges.

WARNING: Do not play with the cleaner or cable or apply to body. It can trap or tear hair or body parts. The cable can trip or entangle swimmers which could result in drowning.

WARNING: Do not operate with a damaged cord or power supply.

WARNING: Before installing the cleaner, understand the cleaner's coverage. The cleaner was not designed to automatically clean steps or to work under solar covers. It was also not designed to do initial clean up for a new pool installation.

WARNING: Your cleaner should not be used while people are swimming in the pool.

WARNING: The power supply must be at least 12 feet / 4 meters from the pool's edge at all times!

WARNING: It is recommended that you clean your filter bag and check the impeller to make sure it is free and clear of debris after every use.

CAUTION: Disconnect the power supply from the outlet when not in use.

CAUTION: DO NOT switch the pool cleaner to "ON" if it is not immersed in the water. Operation the cleaner out of the water may cause severe damage and will result in loss of warranty. Always remember to turn the power supply "OFF" and unplug it from the power outlet before removing the cleaner from the pool.

CAUTION: If your robotic pool cleaner is not working as it should or has been dropped or damaged in any way, contact SmartPool, Inc. Technical Service before using at 1-732-730-9880 or visit our website at www.smartpool.com.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Congratulations on your purchase of the most technologically advanced automatic pool vacuum available today. The Kleen-Machine is easy to use and will make maintaining your pool affordable and effortless. Following these simple directions will ensure that the Kleen-Machine will quickly and efficiently clean your pool today and for many years to come.

INSTALLATION

- Check to make sure the power supply is in the OFF position (push switch up toward transformer handle).
- Plug the power supply into a GFI (Ground Fault Interrupter) or ELI (Earth Link Interrupter) protected electrical outlet (110 Volt).
- Do not plug the power supply into an extension cord.
- Plug in the connector from the cleaner into the power supply. The connector is keyed so that it will only plug into the power supply one way. Make sure that the plug is pushed all the way onto the power supply. Slide the connector lock (strain relief) onto the connector and turn the connector lock clockwise until it is snug.
- Walk the cleaner to the farthest point of the pool to ensure full pool coverage.

DO NOT RUN THE CLEANER OUT OF THE WATER.
OPERATING THE CLEANER OUT OF THE WATER WILL DAMAGE THE MOTORS AND VOID THE WARRANTY

- Place the cleaner into the pool and rock the cleaner side to side to release any trapped air. The cleaner will sink to the bottom of the pool.
- Put enough of the blue cord into the water to assure that the cleaner can easily reach all areas of the pool.
- Turn the switch on the power supply to the ON position (push switch down away from transformer handle).
- The cleaner will begin its cleaning program.
- The cleaner will automatically shut itself down after two hours.
- If a second cleaning is required or the unit is accidentally shut off, you should wait 30 seconds before switching the unit on again.

IMPORTANT NOTE: During normal operation, the cleaner will appear to shut off for a few seconds, raise the front wheels off the pool bottom and move either left or right or turn for an undetermined amount of time. This is normal and has been preprogrammed into the unit to assure the quickest and most efficient cleaning of your pool.

GENERAL MAINTENANCE

Please follow the below procedures to ensure maximum cleaner performance and overall component condition.

WATER CHEMISTRY

The following ranges are the recommended water levels to maintain a properly balanced pool.

PH Level: 7.2 – 7.8
Total Alkalinity: 80 – 150ppm
Calcium Hardness: 150 – 300ppm
NOTE: Properly balanced water is a guideline for preserving warranty coverage.

REMOVING THE CLEANER FROM THE POOL

- Slowly pull the blue cord to get the cleaner to the pool surface and near the edge of the pool. DO NOT PULL THE CLEANER OUT OF THE POOL BY THE CORD.
- Reach down and grasp the handle of the cleaner and remove it from the pool as shown

i

FIGURE 1: Grasping Handle

FIGURE 2: Lift from Pool by Handle

CLEANING THE FILTER BAG (Filter Bag Should Be Cleaned After Every Use.)

- Turn cleaner upside down and place on ground so the bottom lid is exposed.
- Turn red locking pegs (by wheel area) to the unlocked position as shown in Fig 3. Next press the two red locking clips near the roller brush in towards the center of the unit. Lift the bottom lid out.

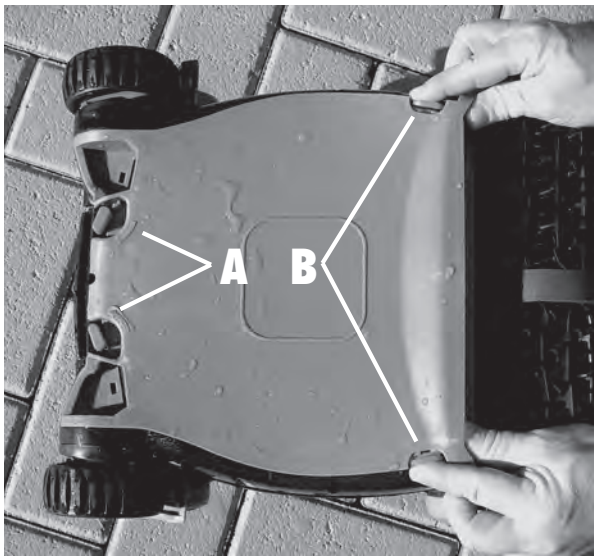


FIGURE 3

A: Turn levers inward as indicated by arrows imprinted on lid

B: Press the red tabs inward as shown and lift lid off cleaner

- Hold the bottom lid as shown in Figure 4 and pull the tab marked **"PULL TO REMOVE BAG".**

FIGURE 4

- Turn the filter bag inside out and hose off all debris as shown in Figure 5. If very dirty it may be washed in your washing machine, inside out, with cold water, mild detergent, and by itself. **Do not put in dryer.**

FIGURE 5

- Hose all debris off the bottom lid being sure to get all dirt out of the fine filters on the intake doors as shown in Figure 6.

FIGURE 6

- To reattach the filter to the bottom lid, turn the filter bag right-side-out. Start at the back where the filter bag says **"Warning: Push bag behind bottom lid TAB"** and insert the filter frame into the channel, so that the tabs are holding the bag in near the label with the word **"Warning: Push bag**

FIGURE 7

CORRECT INSTALLATION

FIGURE 7A

INCORRECT INSTALLATION

FIGURE 7B

- Press the filter frame down all the way around the perimeter making sure that it is completely seated and behind all the tabs as shown in Figure 8.

FIGURE 8

- Pick up the bottom lid and turn it over so the bag hangs below it. Place the bottom lid back into the cleaner being careful to feed the filter bag into the body of the cleaner. **MAKE SURE ALL FILTER MATERIAL IS INSIDE THE CLEANER OTHERWISE THE LID WILL NOT CLOSE AND LATCH PROPERLY.**

FIGURE 9

- Once the bottom lid is properly seated, turn the red locking clips in the opposite direction of the arrows embossed on the bottom lid until it locks between the two raised locks.

FIGURE 10

- Press the rear section of the bottom lid into the cleaner while pushing the locking clips towards the edge of the cleaner until an audible click is heard as shown in Figure 10.

CABLE MAINTENANCE

UNCOILING THE CABLE

In the course of using your Kleen-Machine, the cord may begin to coil. Excessive coiling can lead to improper cleaning coverage of your pool.

- To uncoil the cord, it is best that the cable is wet.
- Place the cleaner on the ground as shown below.
- Be sure to use a clear area that will allow the cord to stretch out in a straight line.
- Unplug the cable from the power supply.
- Pull the cable so it is off the ground.
- Using your fingers, roll the cable in the opposite direction that it is coiled in.
- When straight, wrap cable for storage as shown in Figure 12.

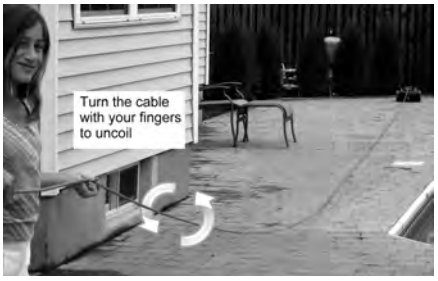


FIGURE 11

STORING THE CABLE

- Unplug the cable from the power supply.
- Loosely loop the cable as shown in Figure 12.
- Hold the cord close to the cleaner.

FIGURE 12

- Make a roughly two foot loop with the cord as shown.
- When making loop, roll the cable slightly in a counter-clockwise manner to maintain form. DO NOT WRAP THE CORD TIGHTLY AROUND OBJECTS.

STORAGE

WINTER

If temperatures will regularly be below 45 degrees Fahrenheit or 5 degrees Celsius, the cleaner and power supply should be stored indoors.

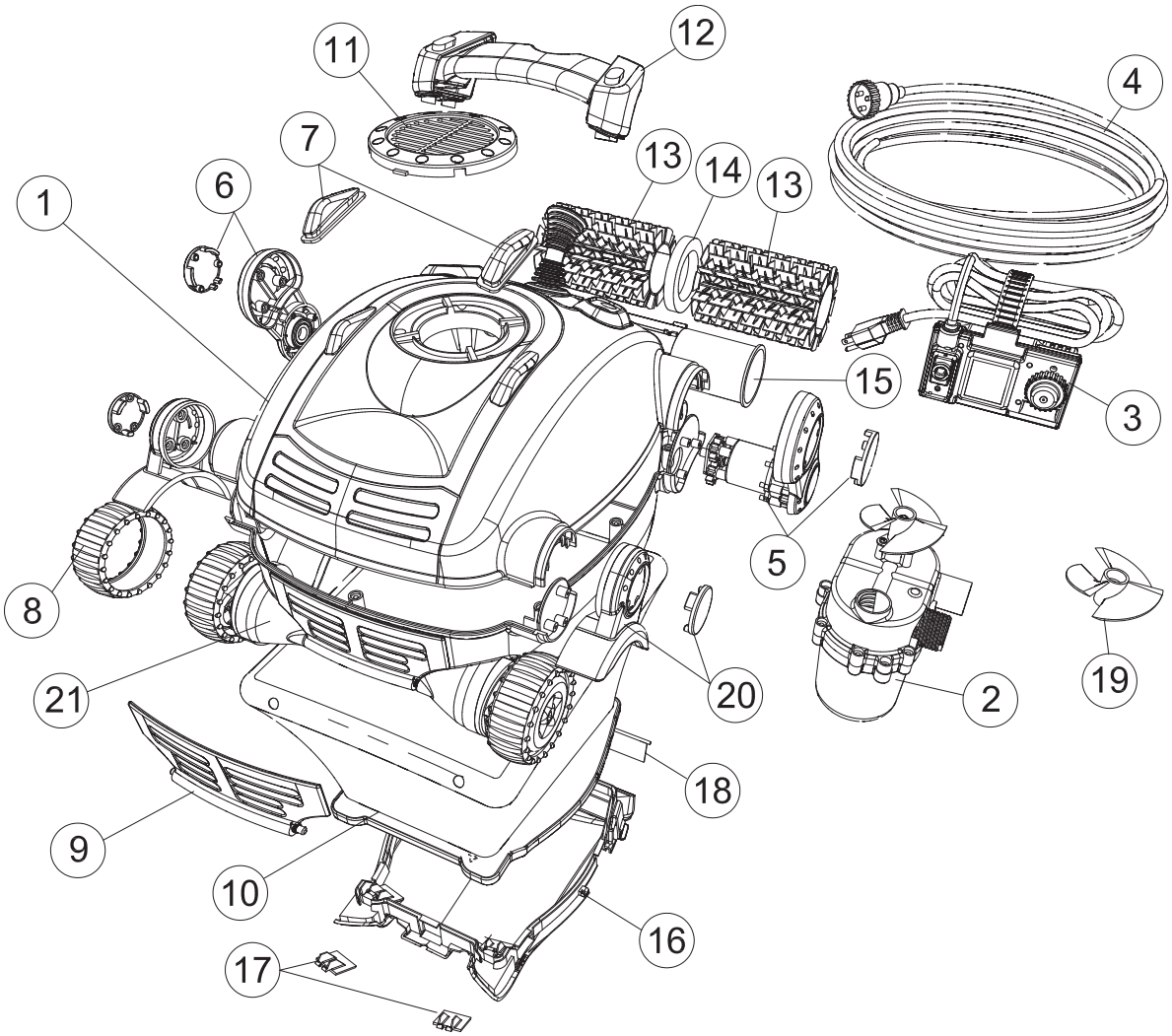
SUMMER

The unit should be stored in an area that will afford some protection from the elements to insure that it retains its finish. **Do not store near open chemicals.**

TROUBLE-SHOOTING GUIDE

ERROR	REASON(S)	SUGGESTION(S)
PUMP AND DRIVE MOTORS NOT OPERATING	*AC OUTLET/GFI*	*CHECK AC OUTLET/RESET THE GFI OR TRY ANOTHER OUTLET*
	POWER SUPPLY RESET	*TURN THE POWER SUPPLY OFF AND UNPLUG THE POWER SUPPLY FROM THE AC OUTLET. WAIT 30 SECONDS AND TURN POWER SUPPLY ON.*
	EXTENSION CORD	*TRY PLUGGING THE POWER SUPPLY DIRECTLY INTO AN OUTLET*
NOT MOVING	*DEBRIS CAUGHT IN TRACKS/BRUSHES/IMPELLER*	*CHECK FOR DEBRIS AND CLEAN WITH A GARDEN HOSE/MAY HAVE TO REMOVE IMPELLER CAP (1 SCREW)*
	CLEANER CAUGHT ON OBSTRUCTION IN POOL	*TURN THE CLEANER OFF AND GENTLY PULL ON THE CORD TO REMOVE IT FROM OBSTRUCTION*
	FILTER BAG INSTALLATION	*RUN THE CLEANER WITHOUT THE FILTER BAG AND CHECK THE BOTTOM LID/FILTER BAG FOR PROPER INSTALLATION*
	TRACKS FALLEN OFF	*CHECK TO SEE IF THE TRACKS ARE LOOSE OR HAVE FALLEN OFF COMPLETELY*
NO SUCTION	*FILTER BAG INSTALLATION*	*RUN THE CLEANER WITHOUT THE FILTER BAG AND CHECK THE BOTTOM LID/FILTER BAG FOR PROPER INSTALLATION*
	FILTER BAG FULL	*CLEAN THE FILTER BAG THROUGHLY WITH A GARDEN HOSE*
	DEBRIS IN FAN/IMPELLER	*CHECK FOR DEBRIS AND CLEAN WITH A GARDEN HOSE/MAY HAVE TO REMOVE IMPELLER CAP (1 SCREW)*
STARTS AND STOPS	*FILTER BAG INSTALLATION*	*RUN THE CLEANER WITHOUT THE FILTER BAG AND CHECK THE BOTTOM LID/FILTER BAG FOR PROPER INSTALLATION*
	FILTER BAG FULL	*CLEAN THE FILTER BAG THROUGHLY WITH A GARDEN HOSE*
	DEBRIS CAUGHT IN TRACKS/BRUSHES/IMPELLER	*CHECK FOR DEBRIS AND CLEAN WITH A GARDEN HOSE/MAY HAVE TO REMOVE IMPELLER CAP (1 SCREW)*
	BRUSHES WORN	*CHECK THE BRUSHES AND RING (IF APPLICABLE) FOR WEAR. REPLACE IF NECESSARY*
	CAUGHT ON SOMETHING IN POOL	*TURN THE CLEANER OFF AND GENTLY PULL ON THE CORD TO REMOVE IT FROM OBSTRUCTION*
BACK & FORTH/DOING WHEELIES OR SPINNING IN CIRCLES	*FILTER BAG INSTALLATION*	*RUN THE CLEANER WITHOUT THE FILTER BAG AND CHECK THE BOTTOM LID/FILTER BAG FOR PROPER INSTALLATION*
	DEBRIS CAUGHT IN TRACKS/BRUSHES/IMPELLER	*CHECK FOR DEBRIS AND CLEAN WITH A GARDEN HOSE/MAY HAVE TO REMOVE IMPELLER CAP (1 SCREW)*
	CLEANER CAUGHT ON OBSTRUCTION IN POOL	*TURN THE CLEANER OFF AND GENTLY PULL ON THE CORD TO REMOVE IT FROM OBSTRUCTION*
	TRACKS FALLEN OFF	*CHECK TO SEE IF THE TRACKS ARE LOOSE OR HAVE FALLEN OFF COMPLETELY*
CORD TANGLING	*FLOATING CORD NOT BEING UNPLUGGED FROM POWER SUPPLY REGULARLY*	*MAKE SURE THE CABLE IS BEING UNPLUGGED FROM THE POWER SUPPLY AFTER EVERY 1-2 CYCLES TO RELEASE THE TENSION THAT BUILDS DURING A CYCLE*
	EXCESS CORD IN POOL	*ONLY USE THE NECESSARY AMOUNT OF CABLE TO COVER THE POOL EFFICIENTLY*
	CORD NOT BEING UNWOUND BEFORE USE	*MAKE SURE THE CABLE IS STRAIGHTENED OUT BEFORE THE CYCLE IS STARTED/WALK THE CLEANER THE LENGTH OF THE POOL TO STRAIGHTENED CORD*
	CORD BEING WRAPPED/STORED INCORRECTLY	*WHEN WRAPPING THE CABLE, MAKE LARGE LOOPS AND START AT THE CLEANER END SO THE FREE, PLUG END CAN UNWIND ANY RESIDUAL TENSION*
UNIT FLOATING/ CLIMBING	*AIR TRAPPED IN FILTER BAG*	*ROCK THE CLEANER BACK AND FORTH UNDER WATER TO RELEASE ANY TRAPPED AIR*
	CLEANER CLIMBING TOO HIGH REGULARLY	*A WEIGHT CAN BE ADDED TO THE CLEANER TO PREVENT IT FROM CLIMBING TOO HIGH AND TO ASSIST IN THE DECENT BACK TO THE FLOOR*
	D.E. PRESENT IN FILTER BAG	*IF THERE IS D.E. IN THE POOL, IT COULD CLOG THE BAG. CLEAN THE BAG THOROUGHLY*

If your cleaner is still not performing properly after all of the troubleshooting has been performed please contact SmartPool, Inc. Technical Service at 1-732-730-9880 M-F, 9-5 EST.



Location	Part #	Description
1	NC1037	Replacement Top Shell (Avail. In Charcoal Grey Only)
2	NC1009:02	Pump Motor
3	NC1013	Power Supply
4	NC101240:02BL	Floating Cord 40'
5	NC1006B:02	Drive Motor Assembly - Black
6	NC1010B	Drive Tube Mount - Black
7	NC1011	Top Shell Bumper
8	NC1002	Sensor Wheel Tire
9	NC1005	Quick Drain Flap
10	NC1017	Filter Bag
11	NC1003	Replacement Impeller Cover
12	NC1008	Handle incl. Screws
13	NC1004	Drive Brush (Set of 2)
14	NC1014	Foam Ring
15	NC1007	Drive Wheel Tube
16	NC1016B	Replacement Bottom Lid - Black Only
17	NC1018	Front Intake - Includes Debris Filter and Spring
18	NC1019	Rear Intake - Includes Debris Filter and Spring
19	NC1015	Replacement Impeller - Black Only
20	NC1050B	Front Fender - Black
21	NC1001:02	Chassis with Sensor Wheels

Model PTKM100
2-YEAR L I M I T E D W A R R A N T Y

This product has been manufactured, tested and inspected in accordance with carefully specified engineering requirements. It is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, subject to qualifications, conditions and limitations described below.

SmartPool, LLC. 2 Year Limited Warranty:
1st Year: Full coverage on manufacturer defects.
2nd Year: 50% coverage on motors.

Owners will be charged 50% of the current MSRP for motors found to be defective within the second year of ownership. The purchaser is also responsible for labor charges associated with the repair of the product and applicable freight costs.

This warranty applies only while using this product in the United States and Canada. Customers outside the continental United States will be responsible for inbound and outbound freight on all claims. Those within the continental US will be responsible for shipping charges to a repair center, if there is not one within driving distance. SmartPool will cover freight back to the customers within the continental US for approved warranty claims.

This warranty extends to the first consumer/purchaser for a period of 24 months from the original date of purchase.

This warranty covers only normal and reasonable use. Any damage, defects, malfunctions or other failures arising from its use without the original transformer or any use which does not comply with the instructions in this manual, including failure of the purchaser to provide reasonable and necessary maintenance, will void this warranty. This warranty only applies to cleaners used in a residential pool. Cleaners operating in a commercial setting will not be covered by this warranty.

The warranty obligations of SmartPool, LLC. shall be limited to repair or replacement of the product or any defective component, at the discretion of SmartPool, LLC.. The repair or replacement may include the use of refurbished components and/or units. SmartPool, LLC. will not be liable or responsible under any circumstances or in any amount for any consequential or incidental damages, for any injury or damages to persons or property using or used in connection with this product, or for loss of profits or other costs or expenses of any kind or character. This warranty does not include replacement of the filter bag, tracks, climbing rings or brushes.

THERE ARE NO OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, WHETHER OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHER, MADE BY SMARTPOOL OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WARRANTY. NO PERSON, FIRM, OR CORPORATION IS AUTHORIZED TO MAKE ANY REPRESENTATIONS OR INCUR ANY OBLIGATIONS IN THE NAME F OR ON BEHALF OF SMARTPOOL, EXCEPT AS STATED HEREIN. THE REMEDIES SET FORTH IN THIS WARRANTY ARE EXPRESSLY UNDERSTOOD TO BE THE EXCLUSIVE REMEDIES AVAILABLE TO THE PURCHASER, AND THIS WARRANTY CONTAINS THE FULL AND COMPLETE AGREEMENT BETWEEN SMARTPOOL AND THE PURCHASER. THIS WARRANTY SETS FORTH THE ONLY OBLIGATIONS OF SMARTPOOL WITH REGARDS TO THIS PRODUCT, AND THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

To obtain warranty service, call SmartPool Customer Support Specialist
at (732) 730-9880, Monday – Friday, 9:00 a.m. – 5:00 p.m. EST.

CAUTION:
Some vinyl liners are more susceptible to surface wear and pattern removal than others, caused by objects such as brushes, toys, floats, chlorine dispensers, and automatic pool cleaners coming into contact with the vinyl surface. Such patterns can be easily scratched or abraded merely by rubbing the surface with a brush. Pattern ink can also rub off when they come into contact with objects in the pool. SmartPool is not responsible for, nor does this limited warranty cover pattern removal, abrasion, and markings on or damage to any kind of vinyl liner.

PTKM100
GARANTIE LIMITÉE DE 24 MOIS

Ce produit a été fabriqué, testé et vérifié conformément aux exigences techniques particulières. Il est garanti contre les défauts matériels et les vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, et il est soumis aux conditions et aux limitations décrites ci-dessous.

Garantie Limitée de 24 Mois
Première Année: Garantie complète pour tout défaut de fabrication.
Deuxième Année: 50% Garantie du moteur pompe et moteurs d'entraînement.

Les propriétaires seront facturés 50% du PDSF (Prix de détail suggéré par le fabricant) pour les moteurs qui s'avèrent être défectueux durant la deuxième année de garantie. L'acheteur est responsable des frais de main-d'œuvre associés à la réparation du produit et des frais de transport applicables.

Cette garantie s'applique uniquement lors de l'utilisation de ce produit aux États-Unis et au Canada. Les clients à l'extérieur de la zone continentale des États-Unis seront responsables des coûts de transport entrants et sortants sur toutes les demandes de garantie. Les personnes qui se trouvent à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis seront responsables des frais d'expédition vers un centre de réparation, si aucun ne se trouve à proximité. SmartPool couvrira les frais de transport de retour vers les clients à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis pour les demandes de garantie approuvées.

La garantie est offerte au premier acheteur ou consommateur pendant une durée de 24 mois suivant la date initiale de l'achat.

La garantie porte uniquement sur l'utilisation normale et raisonnable. Tout dégât, défaut, mauvais fonctionnement ou toute autre défaillance résultant de l'utilisation de l'unité sans le transformateur d'origine ou de toute utilisation non conforme aux instructions contenues dans le présent guide, notamment le défaut d'entretien raisonnable et nécessaire par l'acheteur, annulent la présente garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux nettoyeurs utilisés dans une piscine résidentielle privée. Les nettoyeurs utilisés dans des piscines publiques ou commerciales ne sont pas couverts par cette garantie.

Les obligations de la garantie de SmartPool sont limitées à la réparation ou au remplacement du produit ou de tout composant défectueux, au gré de SmartPool. La réparation ou le remplacement de pièces peut inclure le recours aux composants et aux appareils remis à neuf. En aucun cas ou pour quelque montant que ce soit, SmartPool ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accidentels, de préjudices ou de blessures survenus à des personnes utilisant l'appareil, ou à des biens utilisés en rapport avec celui-ci, ou encore d'aucune perte de profit ou coûts et dépenses de quelque type ou nature que ce soit.

La présente garantie ne porte pas sur le remplacement du sac à filtre, du couvercle inférieur ou des brosses.

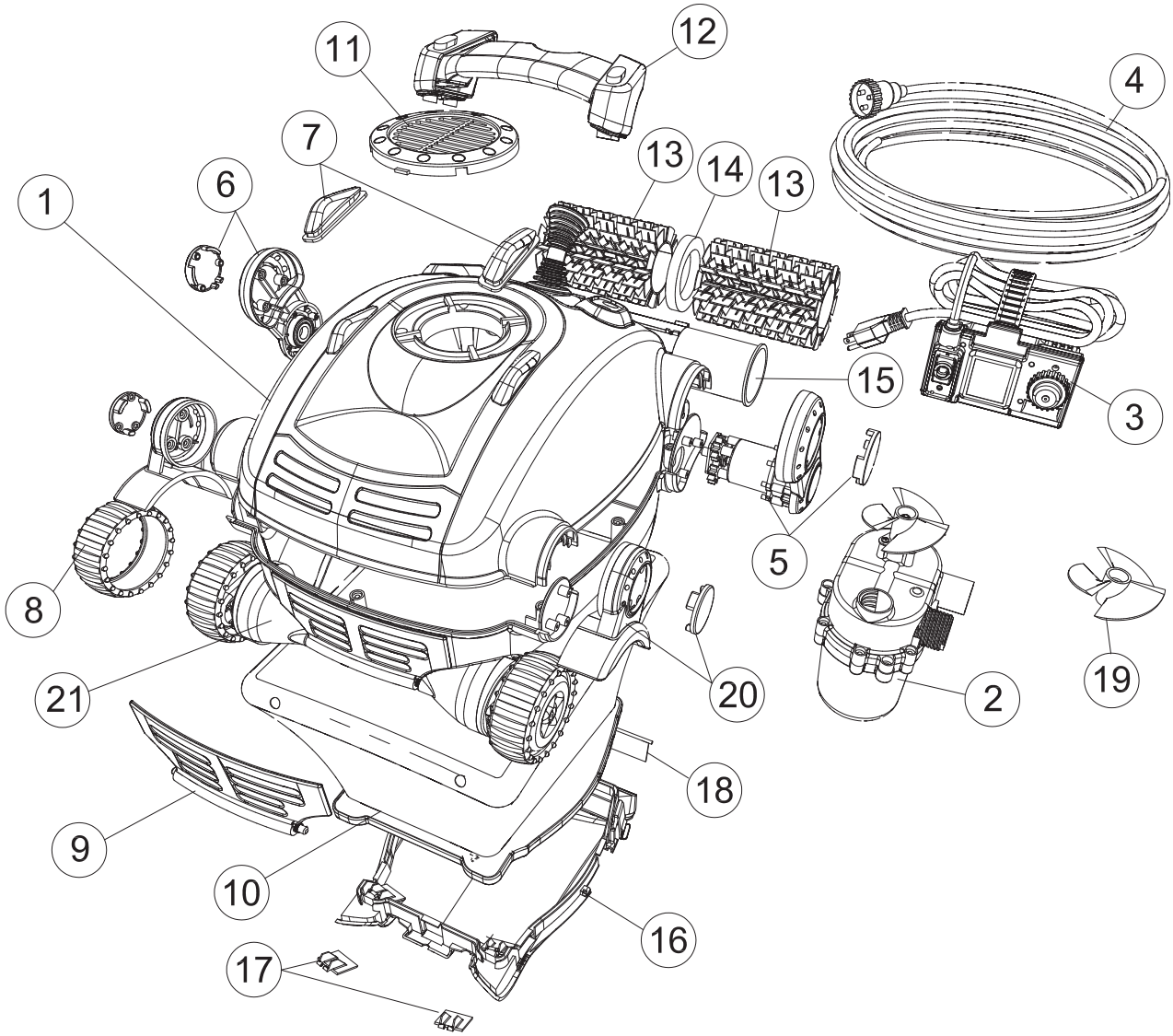
SMARTPOOL N'A CONCÉDÉ AUCUNE AUTRE GARANTIE ET N'A FORMULÉ AUCUNE DÉCLARATION EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT LA QUALITÉ MARCHANDE, L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE, EN DEHORS DES DISPOSITIONS EXPRESSÉMENT INDIQUÉES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE. AUCUNE PERSONNE, PERSONNE MORALE OU ENTREPRISE N'EST AUTORISÉE À FAIRE DES OBSERVATIONS OU À CONTRACTER DES OBLIGATIONS AU NOM DE SMARTPOOL, À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS MENTIONNÉES AUX PRÉSENTES. LES PROCÉDURES DE RECOURS MENTIONNÉES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE SONT EXPRESSÉMENT COMPRISES COMME ÉTANT DES PROCÉDURES DE RECOURS DISPONIBLES POUR LE PROPRIÉTAIRE DE L'APPAREIL, ET CETTE GARANTIE CONSTITUE L'ACCORD INTÉGRAL ET EXHAUSTIF ENTRE SMARTPOOL ET LE PROPRIÉTAIRE DE L'APPAREIL. LA PRÉSENTE GARANTIE ÉTABLIT LES SEULES OBLIGATIONS DE SMARTPOOL RELATIVES À L'APPAREIL; IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE S'ÉTENDANT AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION FAITE AUX PRÉSENTES.

La présente garantie vous octroie des droits reconnus par la loi, et il se peut que vous ayez d'autres droits variant d'un État à l'autre, ou d'une province à l'autre.

Pour obtenir un service au titre de la garantie, appelez un représentant technique (Customer Support Specialist) de SmartPool au (732) 730-9880, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h HNE.

ATTENTION :

Certains liners de vinyle sont davantage sujets à la dégradation superficielle ou à l'usure des motifs dues à des objets comme les brosses, les flotteurs, les jouets, les distributeurs de chlore et les aspirateurs de piscine automatiques lorsque ceux-ci entrent en contact avec les surfaces de vinyle. De tels motifs peuvent être sérieusement égratignés ou abrasés, rien qu'en frottant la surface à la brosse. L'encre des motifs peut également s'estomper en cas de contact avec des objets dans la piscine. SmartPool n'est pas responsable de l'usure des motifs, de l'abrasion, des marques ou de tout autre dommage de quelque sorte que ce soit survenant aux liners de vinyle, pas plus que la présente garantie limitée ne couvre les dommages cités.



Emplacement	N° de pièce	Description
1	NC1037	Châssis SmartKleen
2	NC1009:02	Moteur de pompe (NC2X)
3	NC1013	Boîtier d'alimentation (NC2X)
4	NC101240:02BL	Cordon flottant 12m (NC2X)
5	NC1006B:02	Moteur d'entraînement (NC2X)
6	NC1010B	Support du tube d'entraînement (NC2X)
7	NC1011	Butoir du châssis
8	NC1002	Roue de capteur (pneu seulement)
9	NC1005	Clapet de vidange rapide
10	NC1017	Sac filtrant
11	NC1003	Grille de protection de la turbine
12	NC1008	Poignée
13	NC1004	Brosse d'entraînement
14	NC1014	Anneau en mousse
15	NC1007	Tube de la roue d'entraînement
16	NC1016B	Couvercle inférieur
17	NC1018	Admission avant
18	NC1019	Admission arrière
19	NC1015	Turbine
20	NC1050B	Garde-boue avant - Tan (NC2x)
21	NC1001:02	Châssis avec roues de capteurs

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	RAISON(S)	SUGGESTION(S)
LE MOTEUR POMPE ET LE MOTEUR TRACTION NE FONCTIONNENT PAS	PRISE ÉLECTRIQUE/DISJONCTEURS DE FUITES À LA TERRE	VÉRIFIER LA PRISE ÉLECTRIQUE/RÉINITIALISER L'INTERRUPTEUR OU ESSAYER UNE AUTRE PRISE
	RÉINITIALISATION DU ROBOT	ÉTEINDRE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET LA DÉBRANCHER DE LA PRISE ÉLECTRIQUE. ATTENDRE 30 SECONDES ET REMETTRE EN MARCHE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.
	RALLONGE ÉLECTRIQUE	ESSAYEZ DE BRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DIRECTEMENT DANS UNE PRISE ÉLECTRIQUE
NE BOUGE PAS	DÉBRIS PRIS DANS LES CHENILLES/BROSSES/TURBINE	VÉRIFIER POUR TOUT DÉBRIS ET NETTOYER AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE/RETIRER LE COUVERCLE DE LA TURBINE SI NÉCESSAIRE (1 VIS)
	ROBOT COINCÉ SUR UN OBSTACLE DANS LA PISCINE	ÉTEINDRE LE ROBOT ET TIRER DÉLICATEMENT SUR LE CÂBLE POUR LE DÉGAGER DE L'OBSTRUCTION
	L'INSTALLATION DU SAC FILTRANT	FAIRE MARCHER LE ROBOT SANS LE SAC FILTRANT ET/OU VÉRIFIER LE COUVERCLE INFÉRIEUR/SAC FILTRANT POUR UNE INSTALLATION ADÉQUATE
	CHENILLES DÉBARQUÉES	VÉRIFIER SI LES CHENILLES SONT LÂCHES OU SI ELLES SONT COMPLÈTEMENT DÉBARQUÉES
AUCUNE ASPIRATION	L'NSTALLATION DU SAC FILTRANT	FAIRE MARCHER LE ROBOT SANS LE SAC FILTRANT ET/OU VÉRIFIER LE COUVERCLE INFÉRIEUR/SAC FILTRANT POUR UNE INSTALLATION ADÉQUATE
	SAC FILTRANT PLEIN	BIEN NETTOYER LE SAC FILTRANT AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE
	DÉBRIS DANS LA TURBINE	VÉRIFIER POUR TOUT DÉBRIS ET NETTOYER AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE/RETIRER LE COUVERCLE DE LA TURBINE SI NÉCESSAIRE (1 VIS)
DÉMARRE ET S'ARRÊTE	L'INSTALLATION DU SAC FILTRANT	FAIRE MARCHER LE ROBOT SANS LE SAC FILTRANT ET/OU VÉRIFIER LE COUVERCLE INFÉRIEUR/SAC FILTRANT POUR UNE INSTALLATION ADÉQUATE
	SAC FILTRANT PLEIN	BIEN NETTOYER LE SAC FILTRANT AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE
	DÉBRIS PRIS DANS LES CHENILLES/BROSSES/TURBINE	VÉRIFIER POUR TOUT DÉBRIS ET NETTOYER AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE/RETIRER LE COUVERCLE DE LA TURBINE SI NÉCESSAIRE (1 VIS)
	BROSSES USÉES	VÉRIFIER LES BROSSES ET LES ANNEAUX (SI APPLICABLE) POUR TOUTE SALETÉ. REMPLACER SI NÉCESSAIRE
	LE ROBOT EST COINCÉ SUR UN OBSTACLE DANS LA PISCINE	ÉTEINDRE LE ROBOT ET TIRER DÉLICATEMENT SUR LE CÂBLE POUR LE DÉGAGER DE L'OBSTRUCTION
AVANCE ET RECULE/SE CABRE OU TOURNE EN ROND SUR PLACE	L'INSTALLATION DU SAC FILTRANT	FAIRE MARCHER LE ROBOT SANS LE SAC FILTRANT ET/OU VÉRIFIER LE COUVERCLE INFÉRIEUR/SAC FILTRANT POUR UNE INSTALLATION ADÉQUATE
	DÉBRIS PRIS DANS LES CHENILLES/BROSSES/TURBINE	VÉRIFIER POUR TOUT DÉBRIS ET NETTOYER AVEC UN BOYAU D'ARROSAGE/RETIRER LE COUVERCLE DE LA TURBINE SI NÉCESSAIRE (1 VIS)
	PRIS SUR UN OBJET DANS LA PISCINE	ÉTEINDRE LE ROBOT ET TIRER DÉLICATEMENT SUR LE CÂBLE POUR LE DÉGAGER DE L'OBSTRUCTION
	CHENILLES DÉBARQUÉES	VÉRIFIER SI LES CHENILLES SONT LÂCHES OU SI ELLES SONT COMPLÈTEMENT DÉBARQUÉES
EMMÊLEMENTDU CÂBLE	N'EST PAS RÉGULIÈREMENT DÉBRANCHÉ DE L'ALIMENTATION ÉLEC.	S'ASSURER QUE LE CÂBLE EST DÉBRANCHÉ DE L'ALIMENTATION APRÈS CHAQUE CYCLE (OU 2) POUR RELÂCHER LA TENSION QUI S'EST CRÉÉE
	LONGUEUR DE CÂBLE EXCESSIVE DANS LA PISCINE	UTILISER SEULEMENT UNE LONGUEUR DE CÂBLE SUFFISANTE AFIN DE COUVRIR CORRECTEMENT LA SUPERFICIE DE LA PISCINE
	LE CÂBLE N'EST PAS DÉROULÉ AVANT L'UTILISATION	S'ASSURER QUE LE CÂBLE EST DÉROULÉ AVANT QUE LE CYCLE NE SOIT COMMENCÉ ET MARCHER LA LONGUEUR DE LA PISCINE POUR DÉTORDRE LE CÂBLE
	CÂBLE INCORRECTEMENT ENROULÉ/STOCKÉ	POUR L'ENROULEMENT DU CÂBLE, FAIRE DE GRANDES BOUCLES EN PARTANT DU ROBOT AFIN DE DÉROULER TOUTE TENSION RÉSIDUELLE DANS LE CÂBLE
LE ROBOT FLOTTE	AIR PRIS DANS LE SAC FILTRANT	BALANCEZ LE NETTOYEUR DANS LES DEUX SENS POUR RELÂCHER TOUT AIR EMPRISONNÉ
	LE ROBOT MONTE TROP HAUT RÉGULIÈREMENT	UN POIDS PEUT ÊTRE AJOUTÉ AU NETTOYEUR POUR L'EMPÊCHER DE MONTER TROP HAUT
	TERRE DE DIATOMÉE PRÉSENTE DANS LE SAC FILTRANT	S'IL Y A DE LA TERRE DE DIATOMÉE DANS LA PISCINE, CELA POURRAIT BOUCHER LE SAC. NETTOYER À FOND LE SAC

Si votre robot nettoyeur ne fonctionne toujours pas après avoir effectué toutes les étapes du guide de dépannage, s'il vous plaît, veuillez contacter le service technique de SmartPool au : 1(732)730-9880.

- Tenez le couvercle inférieur tel qu'illustré à l'image 4 et tirez sur l'étiquette marquée **"TIRER POUR ENLEVER LE SAC".**

IMAGE 4

- Retournez le sac filtrant et nettoyez la saleté à l'aide d'un jet d'eau tel qu'illustré à l'image 5. Si le sac est très sale, vous pouvez le laver seul à la machine, à l'envers, à l'eau froide et avec un détergent doux. Ne pas mettre dans la sécheuse.

IMAGE 5

- À l'aide d'un boyau d'arrosage, nettoyez le couvercle inférieur et les filtres situés sur les ports d'entrées pour les dégager de toute saleté tel qu'illustré à l'image 6.

IMAGE 6

- Pour rattacher le sac filtrant au couvercle inférieur, retournez le sac filtrant du côté extérieur. Commencez par l'arrière où il est inscrit **"Warning: Push bag behind bottom lid TAB" (**Attention : Installez le sac filtrant derrière la LANGUETTE) et insérez la base du sac dans tout le cadrage de manière à ce que la languette retienne le sac au niveau de l'inscription **"Warning: Push bag behind bottom lid TAB" (**Attention : Installez le sac filtrant derrière la LANGUETTE) tel

IMAGE 7

INSTALLATION CORRECTE

IMAGE 7A

INSTALLATION INCORRECTE

IMAGE 7B

- Appuyez sur la base du sac filtrant tout autour du cadrage en s'assurant qu'il est bien appuyé et derrière toutes les languettes tel qu'illustré à l'image 8.

IMAGE 8

- Prenez le couvercle inférieur et tournez-le de manière à ce que le sac pende sous celui-ci. Remettez en place le couvercle sur le nettoyeur en prenant soin de bien mettre le sac filtrant à l'intérieur du corps du robot nettoyeur. **S'ASSURER QUE TOUT LE SAC EST À L'INTÉRIEUR SINON LE COUVERCLE NE SE FERMERA PAS ET NE SE VEROUILLERA PAS CORRECTEMENT.**

IMAGE 9

- Une fois le couvercle correctement installé, tournez les loquets rouges dans la direction opposée des flèches apparaissant sur le couvercle jusqu'à ce qu'ils se bloquent entre les verrous soulevés.

IMAGE 10

- Appuyez sur la partie arrière tout en poussant les deux loquets vers les côtés du nettoyeur jusqu'à ce que vous entendiez un clic audible tel qu'illustré à l'image 10.

ENTRETIEN DU CÂBLE

DÉROULEMENT DU CÂBLE

Pendant l'utilisation du Direct Command, il se peut que le câble commence à s'enrouler. Des torsades excessives peuvent faire en sorte que l'aspirateur ne nettoie pas toute la surface de la piscine.

- Pour dérouler le câble, il est préférable qu'il soit humide.
- Posez le nettoyeur sur le sol tel qu'illustré ci-dessous.
- Assurez-vous de le poser dans un endroit dégagé où vous pourrez étendre le câble sur toute sa longueur.
- Débranchez le câble du boitier d'alimentation électrique.
- Tirez sur le câble de façon à ce qu'il ne touche pas le sol.

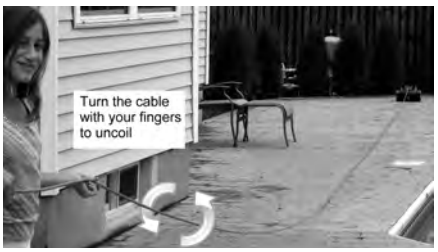


IMAGE 11

RANGEMENT DU CÂBLE

- Enroulez le câble de façon lâche tel qu'illustré ci-dessous.
- Débranchez le câble du boitier d'alimentation électrique.
- Tenez le câble près du nettoyeur.

IMAGE 12

- Effectuez de grandes boucles tel qu'illustré.
- En faisant les boucles, enroulez le câble tranquillement dans le même sens pour maintenir sa forme.

STOCKAGE

HIVER

Si les températures tombent régulièrement en dessous de 5 degrés Celsius (45 degrés Fahrenheit), le nettoyeur et l'alimentation électrique doivent être rangés à l'intérieur.

ÉTÉ

L'appareil doit être rangé dans un endroit qui le protégera de toutes conditions climatiques pour s'assurer qu'il conserve sa finition. **Ne pas entreposer à proximité de produits chimiques.**

Félicitations pour votre achat de l'aspirateur de piscine automatique le plus perfectionné du marché sur le plan technique. Le SmartPool Kleen-Machine est facile à utiliser et vous permet de nettoyer votre piscine à moindre coût et sans efforts. En suivant ce mode d'emploi simple, vous pourrez nettoyer votre piscine rapidement et de façon efficace à l'aide du SmartPool Kleen-Machine dès aujourd'hui et pour de nombreuses années

Installation

- Placez le bloc d'alimentation électrique dans une zone permettant à la personne utilisant l'aspirateur d'accéder à l'intégralité de la piscine.
- Assurez-vous de brancher le bloc d'alimentation dans une prise de courant de sécurité uniquement, comme un disjoncteur de fuite à la terre (GFI) ou un relais de mise à la terre (ELI).
- Observez le bloc d'alimentation pour vous assurer que l'interrupteur est en position « OFF ».
- Branchez le bloc d'alimentation dans la prise protégée.
- Branchez le connecteur du nettoyeur dans le bloc d'alimentation. Le connecteur est claveté et pourra donc être branché au bloc d'alimentation d'une seule façon. Assurez-vous que la prise est correctement enfoncée dans le bloc d'alimentation. Faites glisser la serrure du connecteur (collier de serrage) sur le connecteur et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit serrée.

NE FAITES PAS FONCTIONNER LE NETTOYEUR HORS DE L'EAU.
FAIRE FONCTIONNER LE NETTOYEUR HORS DE L'EAU ABÎME LES MOTEURS ET ANNULE LA GARANTIE

- Placez le nettoyeur dans la piscine et, en cas de besoin, balancez-le d'un côté à l'autre pour libérer l'air pouvant être emprisonné à l'intérieur. Le nettoyeur s'enfoncera jusqu'au fond de la piscine.
- Laissez glisser une longueur suffisante du cordon bleu dans l'eau pour vous assurer que le nettoyeur atteint facilement toute la surface de la piscine.
- Mettre l'interrupteur en position basse pour commencer le cycle de travail de 2 heures de l'appareil. Un voyant rouge doit s'allumer.
- Le nettoyeur commence alors son programme de nettoyage.
- Il s'éteint automatiquement au bout de trois heures.
- Pour arrêter l'appareil, mettre l'interrupteur en position centrale. Le voyant s'éteint.
- Si un deuxième nettoyage s'avère nécessaire, ou si l'appareil s'est malencontreusement éteint, vous devez attendre 30 secondes avant de rallumer l'unité.

REMARQUE IMPORTANTE :
Dans des conditions normales de fonctionnement, le nettoyeur semble s'éteindre pendant quelques secondes, soulève ses roulettes avant du fond de la piscine et se déplace soit vers la gauche, soit vers la droite, ou bien il tourne sur lui-même pendant un certain temps. Cette procédure normale a été programmée pour garantir le nettoyage le plus rapide et le plus efficace de votre piscine. Cet appareil a été conçu pour nettoyer toutes les zones de votre piscine. Il montera aux parois, et atteindra la surface de temps en temps. Il est possible qu'une fois la surface atteinte, il semble continuer à progresser dans la même direction, ou flotter pendant quelques secondes à quelques minutes. Il s'agit d'un fonctionnement normal, le nettoyeur reprendra ensuite son chemin vers le bas de la paroi pour poursuivre le nettoyage de la piscine. La majorité des impuretés se trouvant sur le sol, le nettoyeur se concentre sur le nettoyage du sol.

Entretien général

Veuillez suivre les procédures ci-dessous pour assurer la performance optimale du robot ainsi que l'état global des composantes

Chimie de l'eau

Les niveaux suivants sont recommandés pour maintenir une piscine bien équilibrée

Niveau du PH: 7.2 – 7.8
Alcalinité: 80 – 150 ppm
Dureté de l'eau: 150 – 300 ppm

Note: Une eau bien équilibrée est une directive pour la préservation de la garantie.

Retirer le nettoyeur de la piscine

- Tirez lentement sur le cordon bleu pour approcher le nettoyeur de la surface et du rebord de la piscine. NE SORTEZ PAS LE NETTOYEUR DE LA PISCINE EN LE TIRANT PAR LE CORDON.
- Penchez-vous et saisissez la poignée du nettoyeur pour le sortir de la piscine tel qu'indiqué ci-dessous.

FIGURE 1: Grasping Handle

FIGURE 2: Lift from Pool by Handle

Nettoyage du sac à filtre - Le sac à filtre doit être nettoyé après chaque utilisation.

- Retournez le nettoyeur et posez-le sur le sol, couvercle inférieur vers le haut.
- Tournez les goupilles de verrouillage rouges (près des roulettes) en position de déverrouillage, tel qu'indiqué sur l'image 3. Appuyez ensuite sur les deux pinces de verrouillage rouges près de la brosse roulante en les poussant vers le centre de l'appareil. Soulevez le couvercle inférieur.

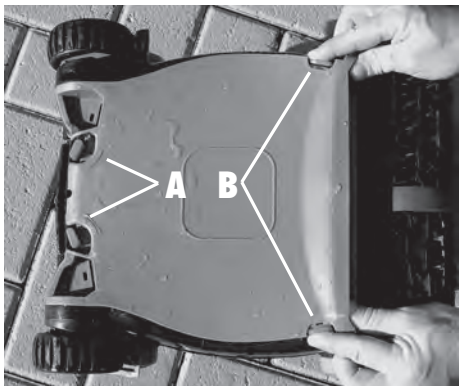


FIGURE 3

A: Tournez les boutons vers l'intérieur dans le sens des flèches situées sur le couvercle
B: Appuyez sur les languettes tel qu'indiqué et soulevez le couvercle du nettoyeur

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

DANGER : Risque de choc électrique ou d'électrocution : le bloc d'alimentation électrique de ce produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et règlements locaux applicables. Une mauvaise installation augmente les risques de chocs électriques pouvant causer la mort ou des blessures graves aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes ainsi que des dégâts matériels.

MISE EN GARDE : N'UTILISEZ PAS DE RALLONGES ÉLECTRIQUES, CAR ELLES PEUVENT CAUSER LA MORT OU DES BLESSURES.

MISE EN GARDE : Pour réduire les risques de blessures, n'autorisez aucun enfant à utiliser ce produit.

MISE EN GARDE : Si la température ambiante de l'air dépasse 46 °C (115 ° F), ne laissez pas le bloc d'alimentation électrique exposé aux rayons directs du soleil. Ne couvrez pas le bloc d'alimentation électrique.

MISE EN GARDE : Ce produit doit uniquement être utilisé en tant que nettoyeur de piscine robotisé, tel que décrit dans ce manuel; toute modification ou tout autre usage annule sa garantie.

MISE EN GARDE : N'autorisez aucun enfant à utiliser ou à toucher le bloc d'alimentation électrique de l'appareil ni à jouer à proximité.

MISE EN GARDE : Un disjoncteur de fuite de terre (GFCI aux États-Unis et ELI en Europe) doit être installé pour protéger votre prise de courant et éviter tout risque de choc électrique. Tout manquement à cette règle crée un risque de choc électrique pouvant tuer ou blesser gravement les utilisateurs de la piscine ou d'autres personnes ainsi que causer des dégâts matériels.

MISE EN GARDE : Ne branchez pas l'appareil sur le courant alternatif tant que l'installation n'est pas terminée.

MISE EN GARDE : N'utilisez pas le produit s'il est endommagé d'une quelconque manière.

MISE EN GARDE : Lorsque vous faites fonctionner l'appareil, il doit être entièrement sous l'eau pour que la garantie s'applique.

MISE EN GARDE : Assurez-vous que le nettoyeur ne soit pas branché à son bloc d'alimentation électrique avant de l'ouvrir ou d'effectuer toute opération d'entretien.

MISE EN GARDE : Pour éviter d'endommager le bloc d'alimentation ou le câble électrique, ne déplacez jamais le bloc d'alimentation en le tenant par son câble et ne le tirez pas non plus pour le débrancher de la prise de courant. Tirez plutôt directement sur la fiche elle-même pour la débrancher. Ne tirez pas sur le câble lorsqu'il contourne des coins ou des rebords coupants.

MISE EN GARDE : Ne jouez pas avec le nettoyeur ni avec le câble et ne l'appliquez pas sur aucune partie du corps. Il peut aspirer et arracher les cheveux ou la peau. Les utilisateurs et baigneurs peuvent trébucher sur le câble ou s'empêtrer dans le câble, ce qui peut provoquer des noyades.

MISE EN GARDE : Ne faites pas fonctionner l'appareil si le câble ou le bloc d'alimentation est endommagé.

MISE EN GARDE : Avant d'installer le nettoyeur, veillez à bien comprendre sa garantie. Ce nettoyeur n'est pas conçu pour nettoyer automatiquement des marches ni fonctionner sous une couverture solaire. Il n'a pas non plus été conçu pour le premier nettoyage d'une piscine nouvellement installée.

MISE EN GARDE : Le nettoyeur ne doit pas être utilisé lorsque des baigneurs s'y trouvent.

MISE EN GARDE : Le bloc d'alimentation électrique doit à tout moment se trouver à au moins 4 mètres (12 pi) du bord de la piscine!

AVERTISSEMENT : Il est recommandé, après chaque utilisation, de nettoyer le sac filtrant et de vérifier la turbine pour s'assurer qu'aucun débris ne peut empêcher le fonctionnement de l'appareil.

AVERTISSEMENT : Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

AVERTISSEMENT : N'allumez PAS le nettoyeur de piscine (« ON ») s'il n'est pas complètement sous l'eau. Faire fonctionner le nettoyeur hors de l'eau peut l'endommager gravement et annule sa garantie. N'oubliez jamais de mettre le bloc d'alimentation électrique hors tension (« OFF ») et de le débrancher de la prise électrique avant de retirer le nettoyeur de la piscine.

AVERTISSEMENT : Si votre nettoyeur est endommagé ou ne fonctionne pas adéquatement, adressez-vous au service à la clientèle de SmartPool, Inc. au 1-732-730-9880 ou consultez notre site Internet www.smartpool.com avant de l'utiliser.

CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES

SMARTPOOL®

Mode d'emploi du nettoyeur automatique pour piscines SmartPool Kleen-Machine™ (PTKM100)